

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

نام آموزگار:



وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی  
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد  
معاونت آموزش ابتدایی



پایه ششم

مورخه: ۹۷/۰۳/۰۵

نوبت عصر

سوال

(۱) با توجه به سوال پاسخ درست را انتخاب نموده و با علامت (X) مشخص کنید.

$\frac{4}{5}$  یعنی چند درصد؟

الف) ۲۰٪  ب) ۴۰٪  ج) ۸۰٪  د) ۶۰٪

کدامیک از اعداد زیر بر ۲ و ۳ بخش پذیر نیست؟

الف) ۱۳۲  ب) ۴۸۳  ج) ۹۴۲  د) ۱۰۲

(۲) جملات صحیح را با علامت (✓) و جملات غلط را با علامت (X) مشخص کنید.

الف) طول فرش ۱۴ متر مربع است.

ب) زاویه ۱۵° درجه متمم زاویه ۷۵° درجه است.

ج) عدد ۰/۵۷ از نصف کمتر است.

د) نمایش اعشاری کسر  $\frac{4}{5}$  با  $\frac{0}{8}$  برابر است.

(۳) در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف)  $\frac{3}{7}$  متر مکعب برابر است با \_\_\_\_\_ دسی متر مکعب.

ب) در عدد ۹۸۵۶۲ عدد نه در مرتبه \_\_\_\_\_ قرار دارد.

ج) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰° درجه باشد آن دو زاویه \_\_\_\_\_ نامیده می شود.

د) نقطه ای که قرینه شکل را نسبت به آن رسم می کنیم \_\_\_\_\_ می گویند.

(۴) مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید:

الف) ۱۹۰٫۰۱  ۱۹۰٫۳۶  ب)  $\frac{1}{2}$    $\frac{5}{6}$   ج) -۱۲۰۰  -۱۲

۹۷۳۴۲۳۱۰۰۸

(۵) با توجه به عدد روبه رو به سوالات پاسخ دهید.

الف) کدام عدد دارای بیشترین ارزش مکانی است؟

ب) عدد ۴ در چه مرتبه قرار دارد؟

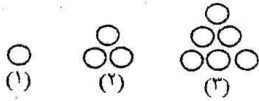
ج) این عدد را به حروف بنویسید؟

(۶) نصف عدد  $\frac{5}{8}$  را حساب کنید؟

(۷) دفتری دارای ۲۲ برگ است. اگر ضخامت هر برگ  $0/07$  میلی متر باشد، ضخامت این دفتر چند میلی متر است؟

(۸) از یک طناب به طول  $13/4$  متر،  $7/57$  متر آن را بریدیم و برای بسته بندی یک جعبه استفاده کردیم. چند متر از طناب باقی مانده است؟

(۹) با توجه به شکل روبه رو جدول را کامل کنید و به سوال مربوطه پاسخ دهید؟  
در شکل هشتم چند دایره خواهیم داشت؟



| شماره شکل  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|--|---|---|---|---|
| تعداد چوب کبریت ها                                   |   |   |   |   |
| روش به دست آوردن تعداد چوب کبریت ها از روی شماره شکل |   |   |   |   |

(۱۰) مساحت قسمت هاشور خورده را محاسبه کنید:



(۱۱) کسری مساوی  $\frac{3}{4}$  بیابید که مجموع صورت و مخرج آن برابر با ۵۶ باشد؟

(۱۲)

| گرد شده | قطع شده | با تقریب کمتر از | عدد   |
|---------|---------|------------------|-------|
|         |         | ۱                | ۹۱,۵۳ |

(۱۳) مختصات سه راس مثلثی  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ ،  $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$  و  $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$  است مثلث را رسم کنید و سپس مساحت شکل را محاسبه کنید؟

